

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

(19)日本国特許庁 (JP)

(12)公開実用新案公報 (U)

(11)実用新案出願公開番号

実開平6-2330

(43)公開日 平成6年(1994)1月14日

(51)Int.Cl.<sup>3</sup>

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

G02B 23/18

23/00

G03B 17/48

7316-2K

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

(21)出願番号 実願平4-51273

(22)出願日 平成4年(1992)6月10日

(71)出願人 592158545

西牟田 弘之

福岡県飯塚市上三緒556-1番地

(72)考案者 西牟田 鷹好

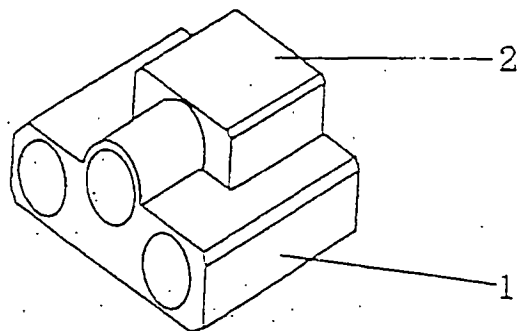
福岡県飯塚市上三緒443-128番地

(54)【考案の名称】カメラ機能付き双眼鏡

(57)【要約】

【目的】登山、バードウォッチング等、双眼鏡で見た風景、生物等をそのまま写真で記録することが出来る。

【構成】双眼鏡1にカメラ部2を取付け、双眼鏡とカメラ機能を一体化したものである。



1

2

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】 双眼鏡にカメラ機能を付けたもの。

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本考案の斜視図である。

【図 2】 本考案の正面図である。

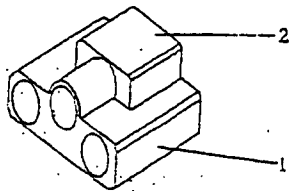
【図 3】 本考案の平面図である。

【図 4】 本考案の右側面図である。

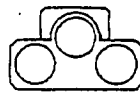
【符号の説明】

1 は双眼鏡、2 はカメラ部。

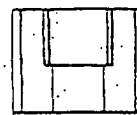
【図 1】



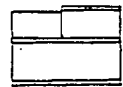
【図 2】



【図 3】



【図 4】



## 【考案の詳細な説明】

この考案は双眼鏡にカメラ機能を付けたものである。

従来、双眼鏡とカメラは別々だったので、双眼鏡で見たものを記録として残す場合、別にカメラを必要とし不便な場合があった。

本考案は、その不便さを除くためになされたもので、それを図面について説明すれば、双眼鏡 1 にカメラ部 2 を取付け、カメラのピント、及び倍率は双眼鏡のピント、倍率操作に合わせ、連動させたものである。

本考案は、双眼鏡とカメラを一体化したもので、カメラ部は双眼鏡の上部に付けても下部又は中央部に付けても、双眼鏡にカメラ機能が付いていればよい。

BINOCULARS WITH CAMERA FUNCTION

Japanese Unexamined Utility Model No. Hei-6-2330

Laid-open on: January 14, 1994

Application No. Hei-4-51273

Filed on: June 10, 1992

Inventor: Takayoshi NISHIMUTA

Applicant: Hiroyuki NISHIMUTA

SPECIFICATION

[TITLE OF THE UTILITY MODEL] BINOCULARS WITH CAMERA FUNCTION

[ABSTRACT]

[Object] To record landscapes and living things that have been observed with binoculars during mountain climbing and bird watching in the form of photographs as they are.

[Composition] A camera part 2 is attached to binoculars 1 to unite the binoculars with the camera function.

[WHAT IS CLAIMED IS:]

[Claim 1] Binoculars provided with a camera function.

[BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS]

[Fig. 1] A perspective view of the present utility model.

[Fig. 2] A front view of the utility model.

[Fig. 3] A plan view of the utility model.

[Fig. 4] A right side view of the utility model.

[Description of Symbols]

1: binoculars, 2: camera part

[DETAILED DESCRIPTION OF THE UTILITY MODEL]

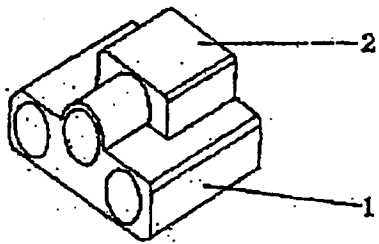
The present utility model relates to binoculars provided with a camera function.

Conventionally, since binoculars and a camera are independent from each other, when it is attempted to record an object observed with binoculars, a camera is separately required, and this is inconvenient.

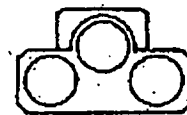
The present utility model has been made in order to eliminate such an inconvenience, and is constructed so that, referring to the accompanying drawings, a camera part 2 is attached to binoculars 1, and the focus and magnification of the camera are matched and interlocked with those of the binoculars.

According to the utility model, binoculars and a camera are united together, wherein it does not matter which of the upper, middle, and lower portions of the binoculars the camera part is attached to only that the camera function is securely attached to the binoculars.

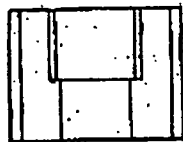
**Fig.1**



**Fig.2**



**Fig.3**



**Fig.4**

